





天行健 **XNetPlay** 远程监控系统使用说明

(V5.5)



2007 年 12 月修订

目录

1.系统概述

1.1 系统概述

天行健 XNetPlay 远程监控系统是我公司在结合多年开发经验，听取广大客户意见的基础上，开发完成的。全新靓丽的界面，使用户操作更加方便灵活；支持接收硬盘录像机、视频服务器图像；功能强大、稳定性好。

1.2 系统主要功能

网络预览：预览网络硬盘录像机的监控图像；
电子地图：提供电子地图、多画面显示、服务器列表树等多种显示方式；
客户端录像：将网络传送的压缩数据以文件形式保存到客户端的主机上；
云台控制：对网络硬盘录像机各监控通道所连接的云台及镜头进行控制；
开关控制：对网络硬盘录像机所连接的报警盒进行输出控制；
远程配置：通过网络实现对远程网络硬盘录像机的参数配置；
远程回放：通过网络回放硬盘录像机上已保存的文件；
远程调色：调整预览图像的亮度，对比度，饱和度，色调的值；
远程报警：接收硬盘录像机等主控设备的报警信息，并以声音、视频图像等形式告知用户；
日志记录：提供报警信息等内容给用户查询。

2.系统安装

2.1 安装环境要求

CPU：主频为 1G 以上（如果同时接收 16 路图像，则需要 2G 以上）
显卡：必须支持硬件缩放(如 GeForce2 ATI 或以上 推荐 X550 以及 9550 芯片)。

2.2 安装方法

把“client”整个文件夹拷到 C 盘根目录下（即：C：\client），然后运行 C：\client\client\XNetPlay.exe 即可启动本系统。



3.系统操作

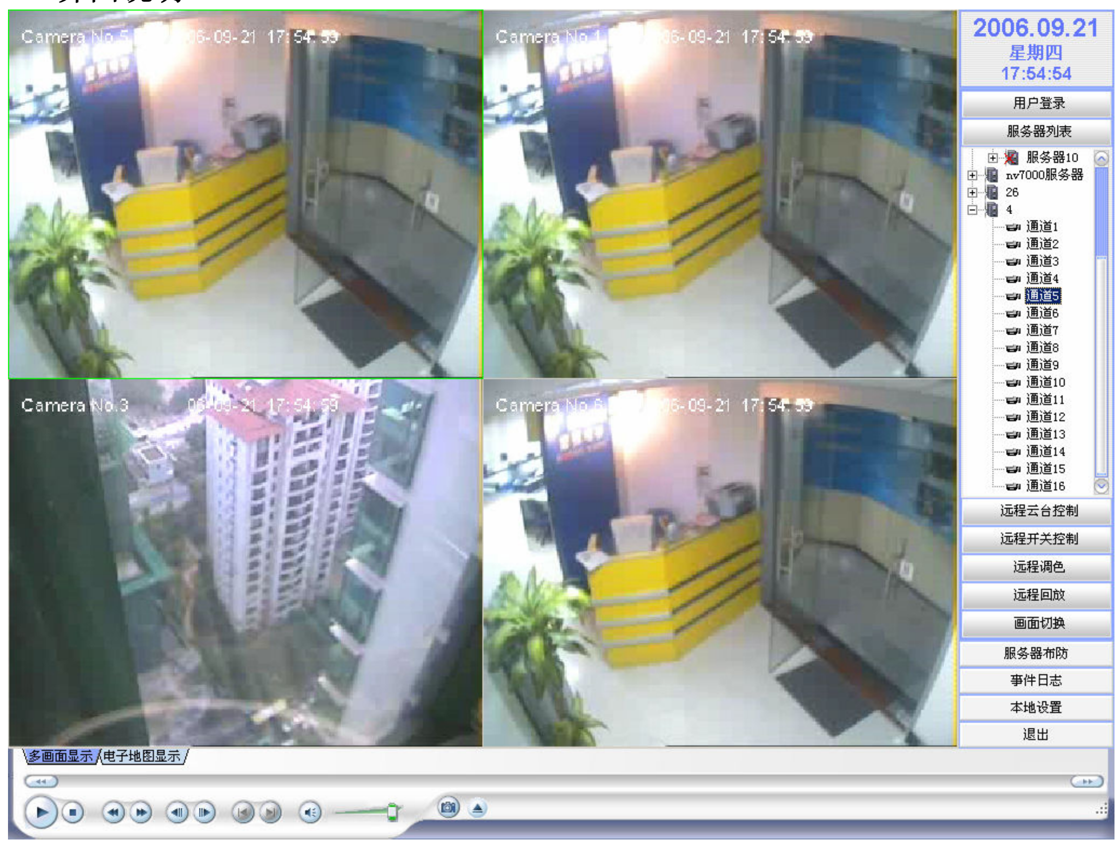
3.1 系统登录



系统默认的登录用户名：Admin，密码：Admin（不区分大小写），用户可通过本地设置添加新用户或对已存在的用户进行修改。



3.2 界面说明



如图,软件界面分为中心显示区域、右控制面板和下控制面板三部分。

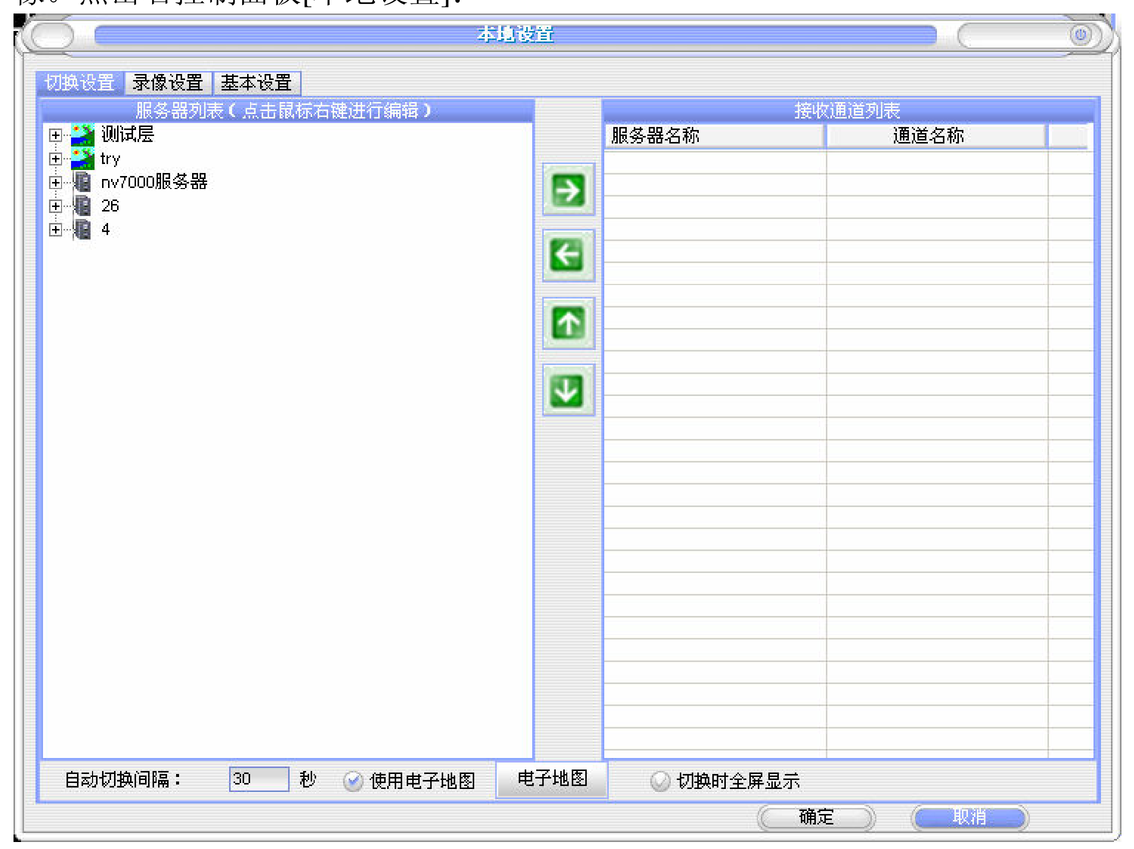
中心显示区域：显示接收画面和录像回放画面,支持 1、4、9、16、25、36 分屏。

右控制面板：显示当前日期和时间，提供本系统主要功能的设置调试。

下控制面板：提供录像回放时进行快放，停止，抓拍等功能。

3.3 本地设置

登录系统后，用户必须进行本地设置才能正常接收硬盘录像机等设备的图像。点击右控制面板[本地设置]：

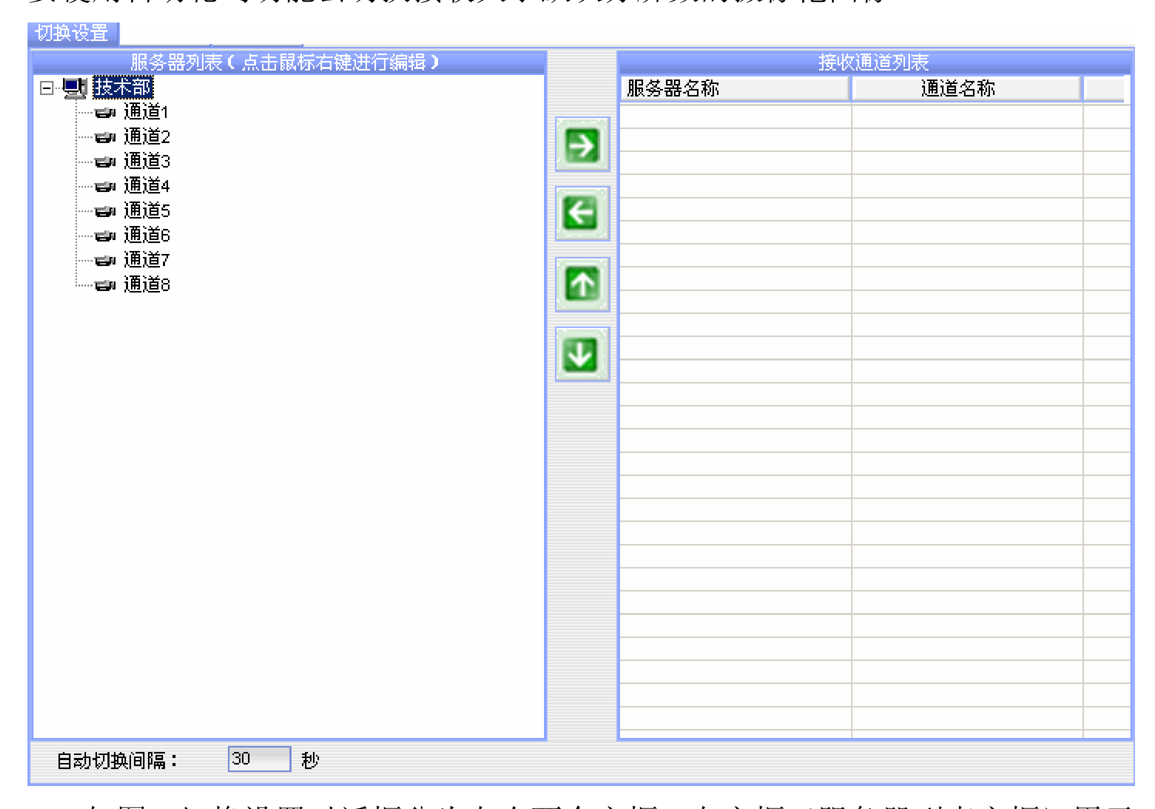


如图，用户可在此分别进行“切换设置”、“录像设置”和“基本设置”。



3.3.1 切换设置

当需要同时接收的通道数大于默认分屏数目时（最大支持 36 路），用户就需要使用自动轮询功能去切换接收大于默认分屏数的摄像枪图像。

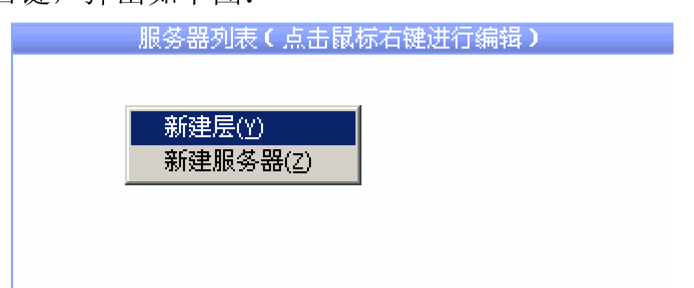


如图，切换设置对话框分为左右两个方框，左方框（服务器列表方框）用于添加要接收图像的服务器，右方框（接收通道方框）用于设置切换接收图像。



3.3.1.1 添加服务器

用户点击[本地设置]->[切换设置]，在服务器列表方框内任意空白地方点击鼠标右键，弹出如下图：



层：提供用户在服务器列表树中把功能相同或者区域相同的服务器归结起来，方便用户对服务器分层管理，是一个抽象的概念，不具体指某一服务器。

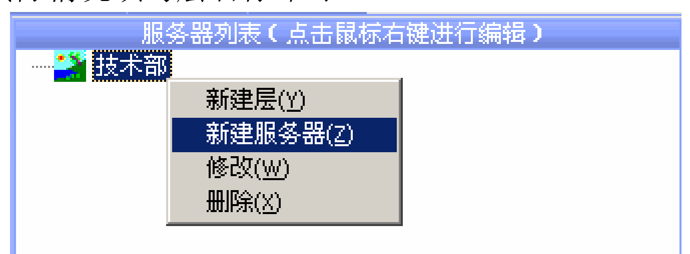
服务器：具体指前端某一硬盘录像机等需要接收图像的设备。

“新建层”：用户需要对某些服务器进行分层管理时，应该首先新建层：





如图，请根据实际情况填写层名称即可。



用户首先选中“层”，然后单击鼠标右键，弹出如上图菜单，则可以在当前层的基础上新建服务器，或者再新建一层。

新建服务器
服务器属性
名称： DVR1
通道数： 12
服务器地址： 150.10.20.26
服务器端口号 5050 （默认为：5050
服务器类型： NV系列
网络连接类型 TCP
转发服务器地址
上级转发服务器地址
转发端口号： 5050
连接用户名： 1
连接密码：
确定 取消

用户点击“新建服务器”，弹出如上图：

名称：即服务器名称，可为任意值，但为了方便日后管理，请根据实际情况填写。
通道数：即前端服务器实际的最大通道数。
服务器地址：即前端服务器的 IP 地址，（注意：如果接收广域网上的服务器，请填写域名）。
服务器端口号：除非服务器图像端口号更改为其它，否则请保持默认值 5050。
服务端连接类型：请保持默认值 NV 系列。
网络连接类型：一般情况下，请使用默认值：TCP。
转发服务器地址：除非使用转发服务器接收图像，否则请保持默认值，空。
转发端口号：一般情况下，请不要更改其默认值：5050。

连接用户名，连接密码：即连接前端服务器的用户，所以此处必须填写前端服务器已经存在的用户名及密码。

如上所述，用户可通过“右击菜单”为系统配置服务器列表树，方便日后使用。

例如：





配置好服务器列表树后，用户同样可以通过右键菜单，对服务器进行添加、删除及修改等操作，例如：





3.3.1.2 设置切换接收

请点击右控制面板[本地设置]->[切换设置]



如图，要进行切换设置，用户首先要配置好服务器列表（具体操作请参阅上文“3.3.1.1 添加服务器”）

在配置好服务器列表后，用户通过鼠标选择服务器列表树中的某一服务器，或某一通道，然后点击 ，则系统把该服务器或摄像机通道移到右面接收通道列表，请注意箭头按钮的使用：

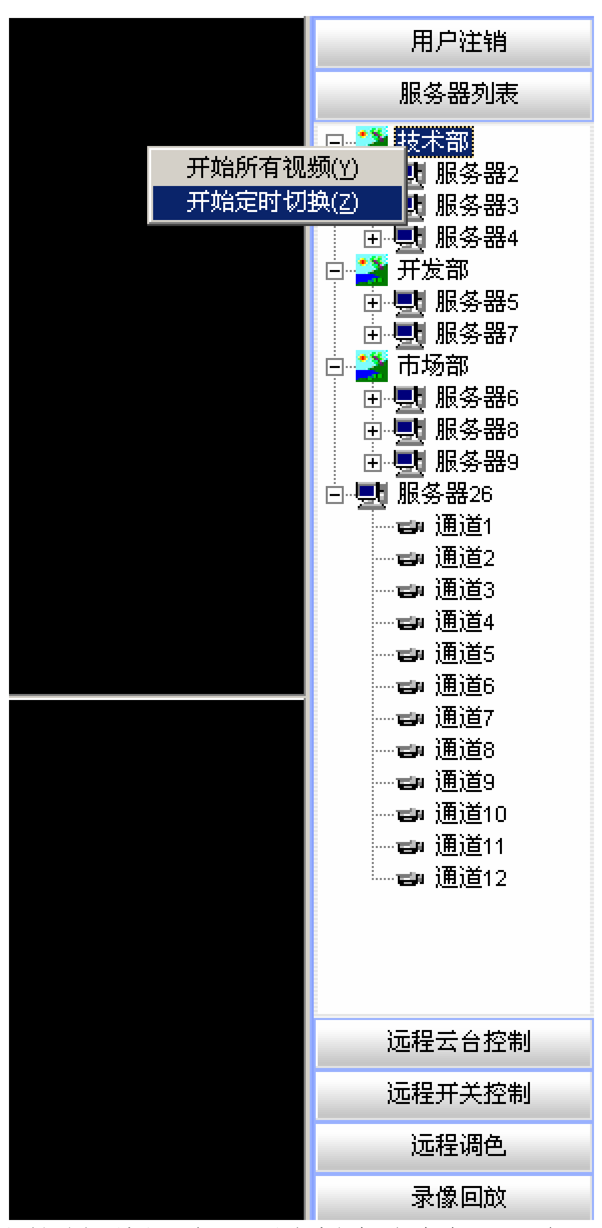
：把服务器列表树中的服务器或摄像机通道移到右面接收通道列表方框。

：把当前接收通道列表中的某些通道移回服务器列表树中。

：调整接收通道列表的顺序，向前移动。

：调整接收通道列表的顺序，向后移动。

接收通道列表的顺序即切换接收图像时的顺序，请用户通过箭头按钮编辑好接收通道列表顺序，然后调整 自动切换间隔： 30 秒 ，最后按[确定]按钮退出设置即可。



如图，用户在右控制面板服务器列表树中选中任一服务器，右击鼠标，在弹出菜单中选择“开始定时切换”，即可进行自动切换去接收前端设备的图像。

注意：右键菜单中的“开始所有视频”和“开始定时切换”都指上述接收通道列表中的所有通道，即无论用户具体选择某一层或某一具体服务器，接收的都是接收通道列表中的通道图像。



3.3.1.3 使用电子地图

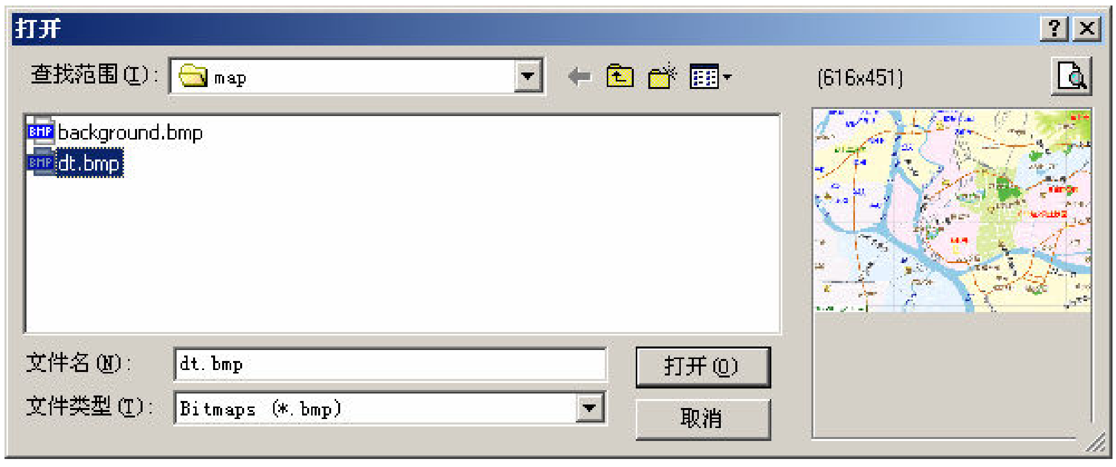
3.3.1.3.1 设置电子地图

请点击右控制面板[本地设置]->[切换设置]->[电子地图]按钮：



注意：要使用电子地图，用户首先要配置好服务器列表（具体操作请参阅上文“3.3.1.1 添加服务器”）。

如上图，选中右面服务器列表中的“层”或“服务器”，点击左下角[设置电子地图]按钮，系统弹出如下图：



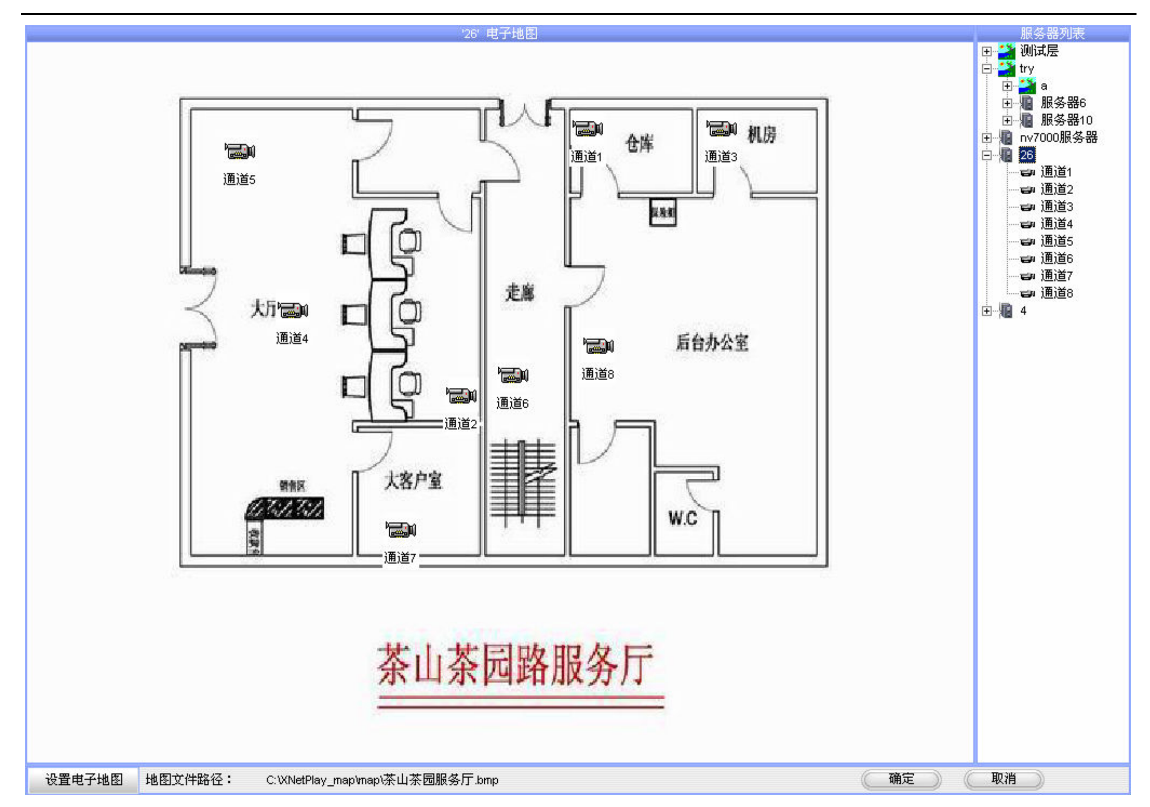
选中图片文件，点击[打开]按钮。

注意：图片需要用户自己准备，必须是 BMP 类型，并把图片放在系统 Map 文件夹内（即/Client/Map）



如图，用户可通过鼠标把该层的服务器拖动到地图上的任意位置。对于服务器，则可把该服务器的摄像枪进行拖动，如下图：





地图设置完成后，点击[确定]回到“本地设置”的“切换设置”对话框，请记得：使用电子地图打上勾。



3.3.1.3.2 使用电子地图



如图，请点击中心显示区域下的“电子地图显示”标签，在层地图上双击服务器就会进入该服务器地图，在服务器地图上双击摄像机，则显示该摄像机的图像。

3.3.2 录像设置

请点击右控制面板[本地设置]->[录像设置]:

录像目录：I:\VideoFiles 选择目录

自动分割录像文件间隔：30 分钟

自动删除旧录像文件

当磁盘剩余空间少于：1024 MB

录像目录：用户可通过点击[选择目录]按钮更改录像位置。

自动分割录像文件间隔：即多长时间生成一个录像文件。

自动删除旧录像文件：如图红框所示，打上勾则硬盘空间少于 1G 时自动删除旧录像文件。



设置完成后，用户在接收图像方框内，右击鼠标，然后在弹出菜单中选择“开始录像”，如下图：



3.3.3 基本设置

请点击右控制面板[本地设置]->[基本设置]:



如图，基本设置包括用户管理设置、自动登录设置及默认分屏数设置。

3.3.3.1 用户管理

本地用户列表

用户名	用户类型
Admin	管理员
1	操作员
a	操作员
super	管理员

添加　修改　删除

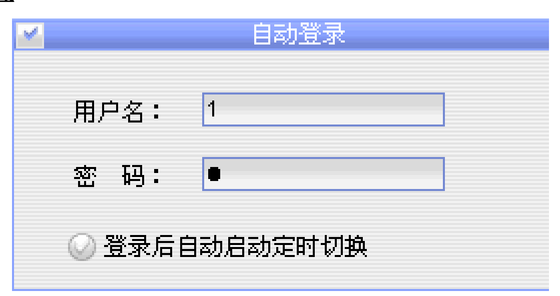
如图，用户选中要进行修改的用户，然后通过[添加]、[修改]、[删除]即可对用户进行管理操作。



注意：

用户类型：管理员，权限最高，可对系统进行任何操作；操作员，只可接收图像、回放录像，不能对系统进行任何设置。

3.3.3.2 自动登录设置



自动登录，即系统登录时，不需要输入用户名、密码，即可进入系统操作。

如图，请在用户名、密码输入要自动登录的用户名和密码即可(注意，该用户必须为系统已经存在的用户)。

登录后自动启动定时切换：选中该项，系统登录后就会自动启动切换接收图像。

注意： 自动登录 **该控件打勾表示允许自动登录，否则取消自动登录。**

3.3.3.3 默认设置（分屏数、日志保存天数）

默认设置

默认画面数： 4

日志保存天数： 7

使用中控平台

中控服务器地址：

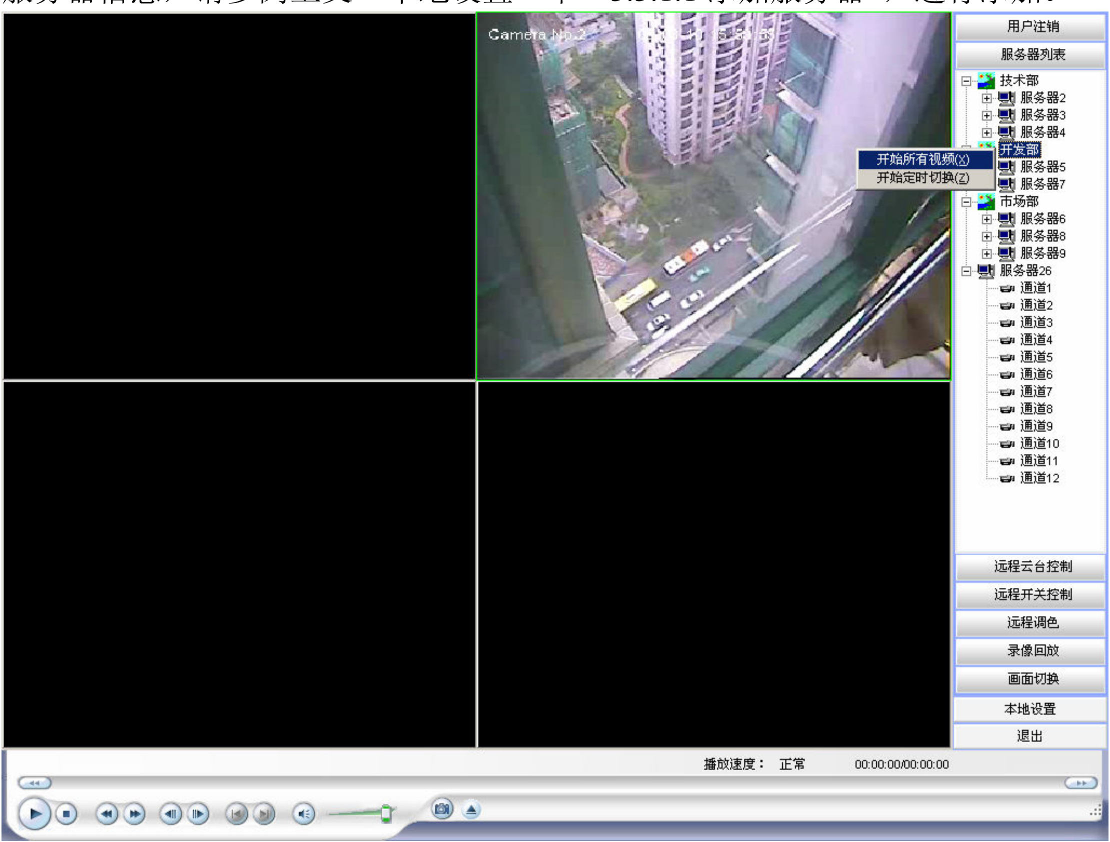
系统默认是 4 分屏画面显示，用户可在此修改默认画面数目。

日志保存天数：设置日志可保存天数，最大 90 天。

使用中控平台：选中，则本系统通过中心服务器去验证和授权用户。除非本程序加入中控系统，一般情况下，用户无需输入中控服务器地址。

3.4 服务器列表（接收图像）

请点击右控制面板[服务器列表]，该服务器列表树主要方便用户去点击接收某服务器某个通道的图像。如果发现没有任何服务器，则说明系统没有添加任何服务器信息，请参阅上文“本地设置”中“3.3.1.1 添加服务器”，进行添加。



如图，用户双击某个通道即可在中心显示区域接收该服务器图像，或者通过右键菜单“开始所有视频”接收所有通道的图像。

如果用户需要停止某个视频图像，请选中该图像方框，右击鼠标，在弹出的菜单中选择“停止视频”即可，“停止所有”即停止所有正在接收的图像。

注意：右键菜单中的其它功能请参阅下文“右键菜单”。

3.5 用户注销

请点击右控制面板[用户登录]:

用户登录

用户名：

1

密码：

注销

如图，按[注销]，输入其他用户即可。

3.6 远程云台控制

请点击右控制面板[远程云台控制]:



注意：用户需要首先选中要控制的画面才能对其进行云台控制。要控制云台需另外购买云台，解码器，接口转换器等等，详请请咨询开聪经销商



3.7 远程开关控制

远程开关控制，即控制远程主控系统的报警盒输出，从而达到开关警铃、警灯的作用。请点击右控制面板[远程开关控制]：

远程开关控制

输出端口

端口1
端口2
端口3
端口4
端口5
端口6
端口7
端口8
端口9
端口10
端口11
端口12
端口13
端口14
端口15
端口16
端口17
端口18
端口19
端口20
端口21

全选 全不选

打开 关闭

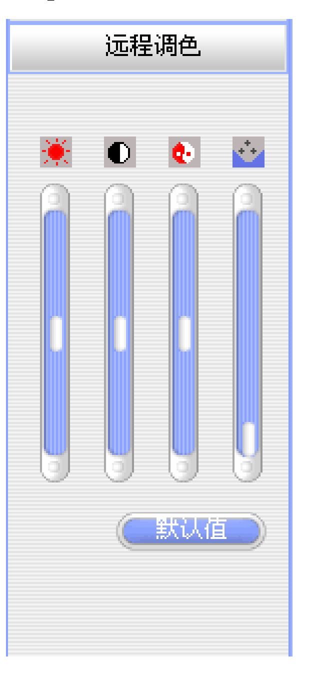
注意：用户需要首先选中要控制的画面才能对其进行控制。

如图，请先选择要控制的端口（目前最多支持 24 个端口控制），然后按[打开]、[关闭]按钮即可对远程报警盒进行开关控制。



3.8 远程调色

请点击右控制面板[远程调色]：



注意：用户需要首先选中要调色的画面才能对其进行调色。

：亮度

：对比度

：色度

：饱和度

当用户调整颜色时，如果觉得不满意，可点击[默认值]进行恢复。

3.9 录像回放

本系统的中心显示区域，不但可以接收图像，还可以进行录像回放。



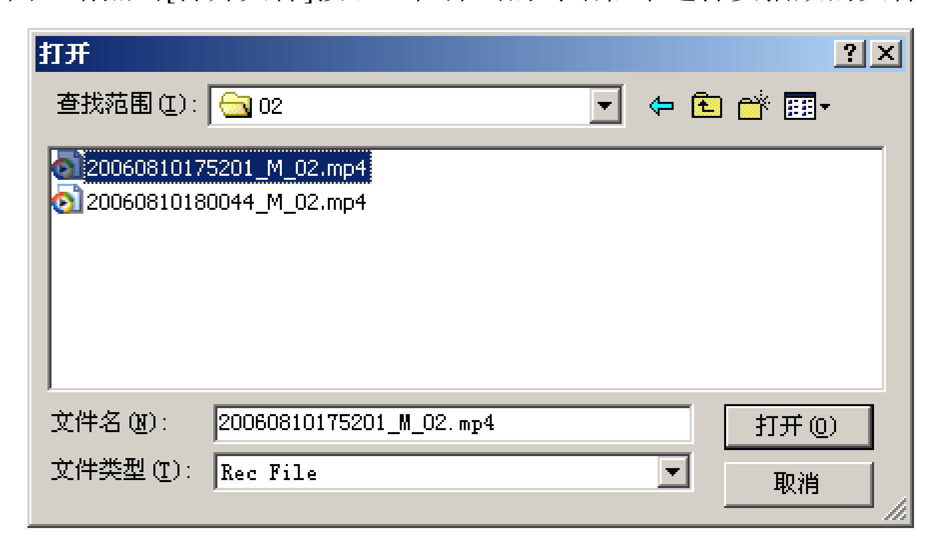
3.9.1 本地录像回放

本地录像回放，目前仅提供打开文件回放功能，暂不支持直接搜索回放功能。

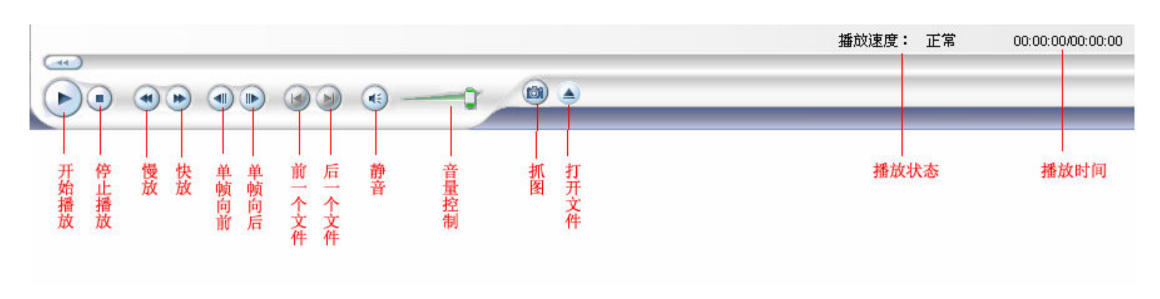
注意：要进行本地回放，用户首先要进行本地录像，具体说明请参阅上文“3.3.2 录像设置”。



如图，请点击[打开文件]按钮，在弹出的对话框中选择要播放的文件即可。



注意：录像文件是按照“3.3.2 录像设置”中的“录像目录”存放的。用户打开文件查找时，应该按“录像目录->录像日期->通道号->录像文件”去查找播放。



下控制面板各按钮功能如上图所示。



3.9.2 远程录像回放

请点击右控制面板[录像回放]：







如图，用户首先选择好查找条件（日期、时间、类型、服务器及通道），然后按[查找]，弹出如下图：

录像文件列表

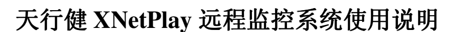
通道	类型	开始时间	结束时间	文件大
1	自动	07:48:42	07:49:44	1424
1	自动	05:21:17	05:22:20	406
1	自动	07:49:43	07:50:46	1421
1	自动	05:22:18	05:23:20	408
1	自动	07:50:44	07:51:48	1421
1	自动	05:23:19	05:24:22	408
1	自动	07:51:45	07:52:48	1421
1	自动	05:24:20	05:25:24	406
1	自动	07:52:46	07:53:50	1420
1	自动	05:25:21	05:26:24	406
1	自动	07:53:47	07:54:50	1419
1	自动	05:26:22	05:27:26	407
1	自动	07:54:48	07:55:50	1405
1	自[illegible] 备份(Z)		05:28:26	400
1	自动	07:55:49	07:56:52	1437
1	自动	05:28:24	05:29:26	406
1	自动	07:56:50	07:57:52	1417
1	自动	05:29:25	05:30:28	407
1	自动	07:57:51	07:58:54	1438
1	自动	05:30:26	05:31:28	408
1	自动	07:58:52	07:59:54	1438
1	自动	05:31:27	05:32:30	408
1	自动	07:59:53	08:00:56	1438
1	自动	05:32:28	05:33:32	406
1	自动	08:00:54	08:01:56	1437
1	自动	05:33:29	05:34:32	405
1	自动	08:01:55	08:02:58	1435
1	自动	05:34:30	05:35:32	395
1	自动	08:02:56	08:03:58	1415
1	自动	05:35:31	05:36:34	404

共： 656　　隐藏

如图，直接双击某个录像文件即可进行远程播放（注意，远程回放不可以进行快放）；或者选中某个文件，右击鼠标选择“备份”即可把主控系统的录像文件备份到本地计算机上。

[隐藏]：隐藏查找列表框。

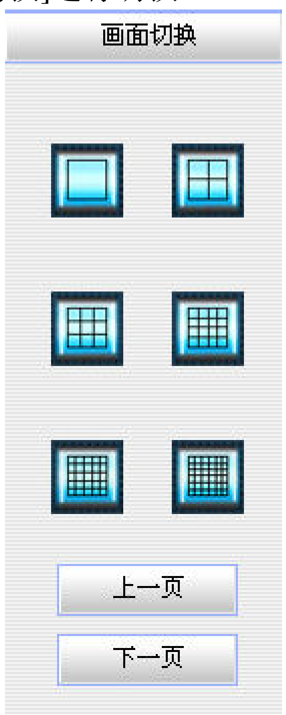
[显示文件列表]：弹出查找到的录像文件列表。



3.10 画面切换

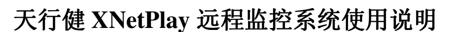
画面切换指中心显示区域显示的分屏数目，系统目前支持 1、4、9、16、25、36 分屏。

请点击右控制面板[画面切换]进行切换：



如图，当接收的图像超出分屏数目时，可通过[上一页][下一页]按钮进行翻页显示。

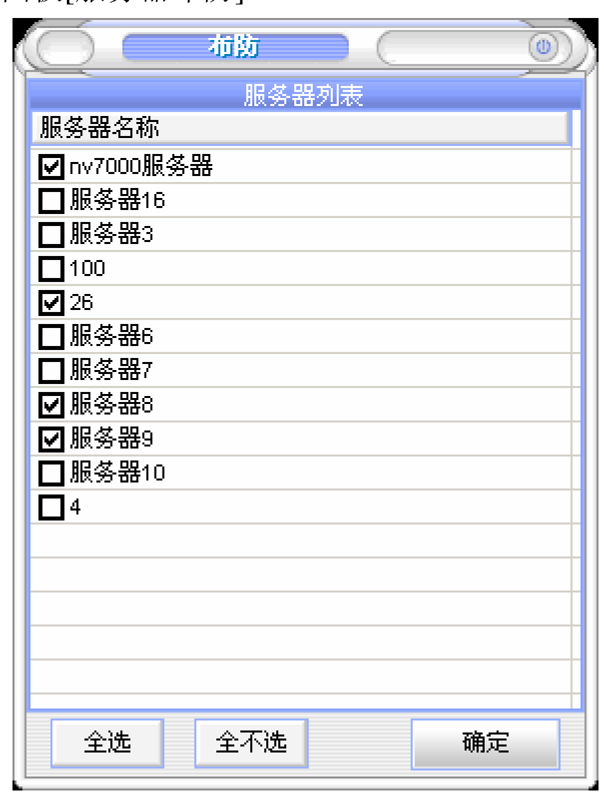




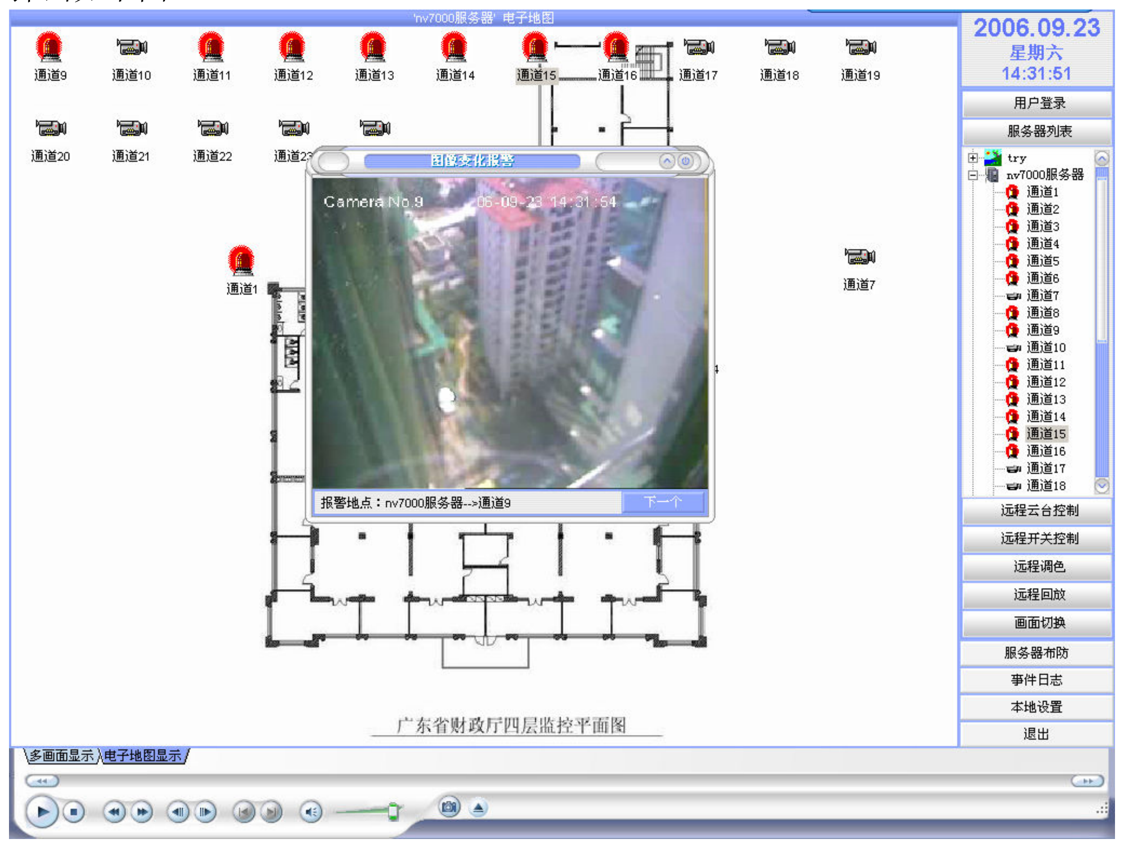
3.11 服务器布防

服务器布防指是否接收硬盘录像机等前端主控设备的报警信息，选中服务器，也即对服务器布防，则本系统会接收该服务器的报警信息；不选择则表示对该服务器撤防，本系统不再接收该服务器的报警信息。

请点击右控制面板[服务器布防]：



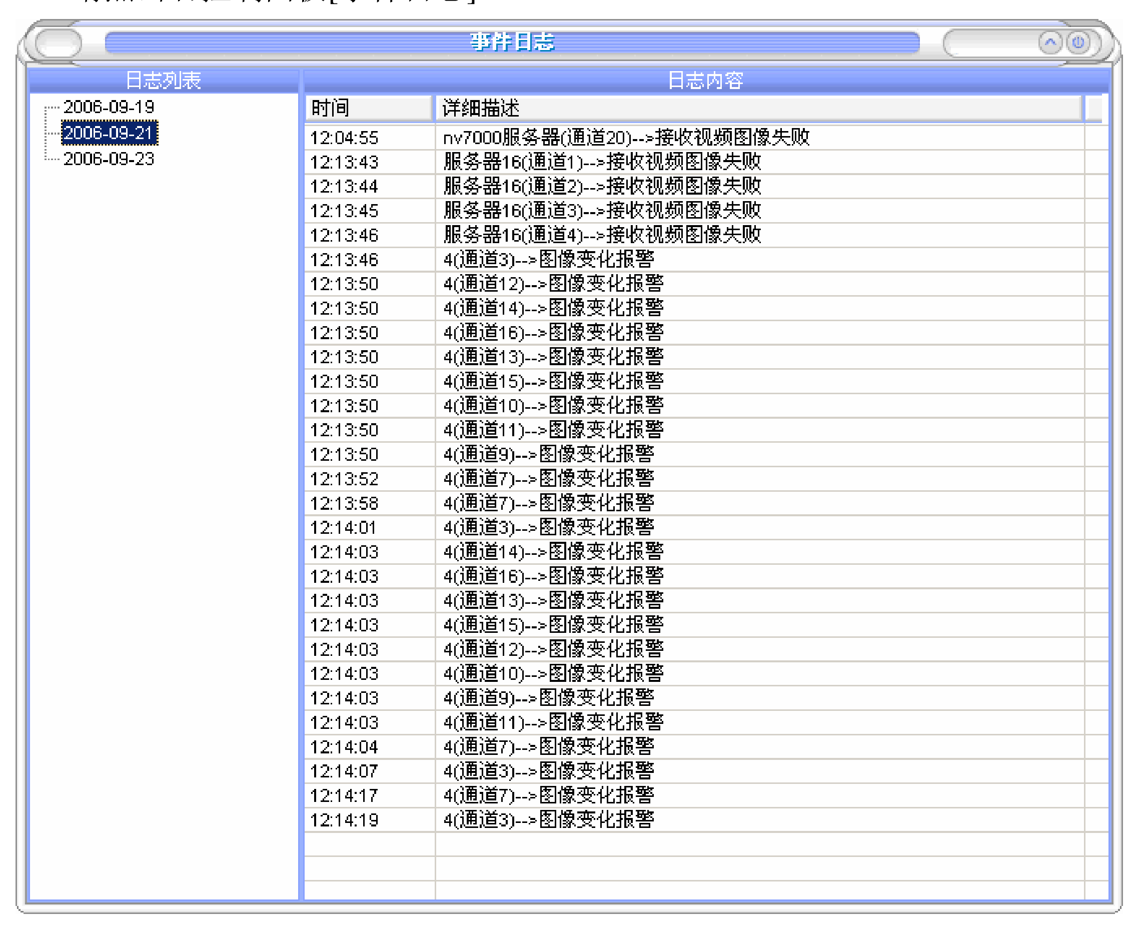
如图，用户选中要布防的服务器，然后按[确定]按钮，则系统收到报警信息时就弹出如下图：





3.12 事件日志

请点击右控制面板[事件日志]：



如图，用户可在此查询报警信息及接收图像失败的服务器信息。

3.13 右键功能菜单

本地设置完成后，系统中大部分功能都需要使用右键菜单，故下文归纳总结系统用到的右键菜单，方便用户更快掌握本系统的使用。





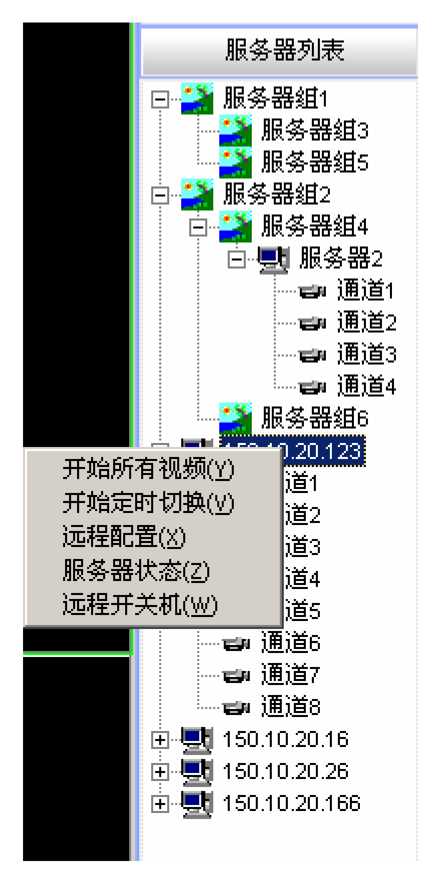
3.13.1 接收图像时的右键菜单



[停止视频]：停止该通道（选中的通道）的图像。
[停止所有]：停止中心显示区域所有通道的图像。
[全屏/正常]：全屏：指中心显示区域全屏；要放大某个通道，请双击该通道。正常：恢复正常显示。
[开始录像]：对该通道进行本地录像，点选后，该菜单项会变成[停止录像]，点击则会停止本地录像，要进行本地录像回放请参阅上文“3.9.1 本地录像回放”。



3.13.2 右控制面板服务器列表的右键菜单

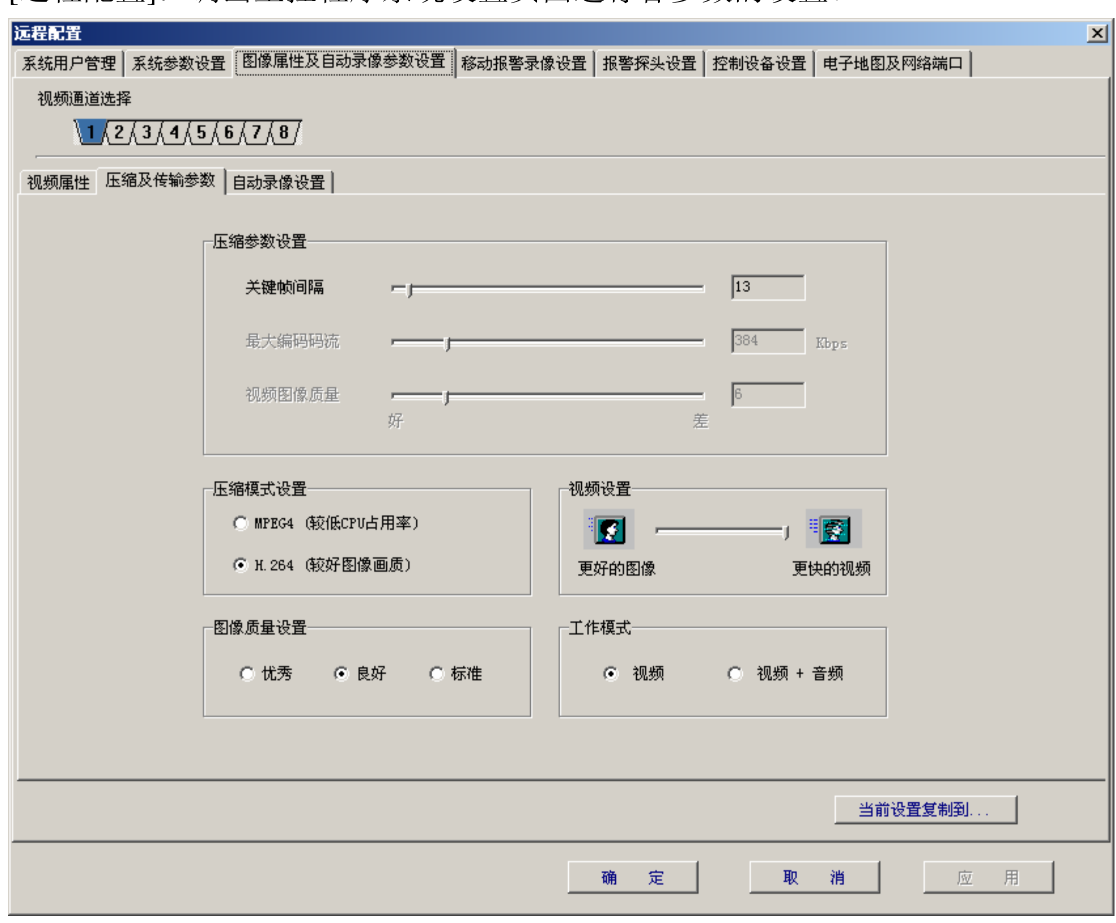


[开始所有视频]：开始接收视频列表中所有通道的图像。
[开始定时切换]：开始切换接收视频列表中所有通道的图像。

注意：右键菜单中的“开始所有视频”和“开始定时切换”都指上述接收通道列表中的所有通道，即无论用户具体选择某一层或某一具体服务器，接收的都是接收通道列表中所有通道的图像。



[远程配置]：调出主控程序系统设置页面进行各参数的设置。



如图，远程配置各项参数的具体说明请参阅《天行健 700 网络访问使用说明》。



[服务器状态]：

服务器状态

通道录像状态列表

通道名称	录像状态	
☐通道1	自动录像	
☐通道2	自动录像	
☐通道3	自动录像	
☐通道4	自动录像	
☐通道5	自动录像	
☐通道6	自动录像	
☐通道7	自动录像	
☐通道8	自动录像	

全选 全不选 开启录像 关闭录像

录像盘信息

磁盘类型	使用状态	磁盘空间	剩余空间
本地磁盘 (C:)	空闲	4.88GB	1.34GB
本地磁盘 (D:)	空闲	4.92GB	828.99MB
本地磁盘 (E:)	空闲	70.30GB	1.04GB
本地磁盘 (F:)	正在使用	72.51GB	1.12GB

如图，服务器状态主要显示各个通道的录像状态及硬盘的使用情况。用户可通过[开启录像]、[关闭录像]按钮对主控系统各个通道进行开关录像控制。

注意：当硬盘录像机已经按时间表进行录像时，就不能对其进行开关录像控制。

[远程开关机]：对主控系统进行开关机控制。

注意：一般情况下，本系统不提供“服务器状态”，“远程开关机”功能，只有本系统加入中控系统时才提供上述功能。



3.13.3 查找录像文件列表的右键菜单

录像文件列表

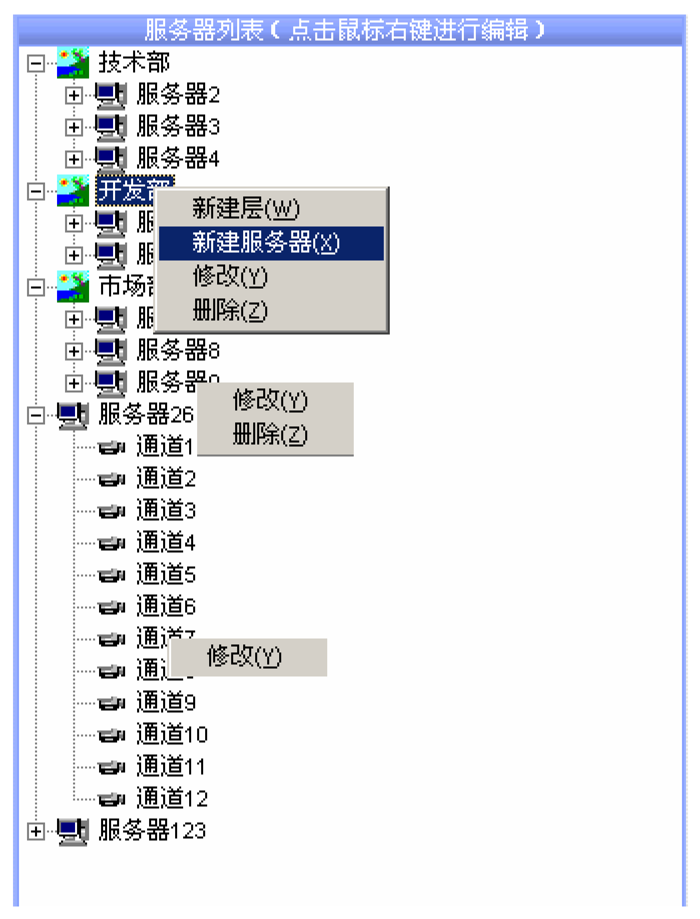
通道	类型	开始时间	结束时间	文件大
1	报警	03:35:46	03:36:16	756
1	报警	03:36:46	03:36:56	236
1	报警	03:37:06	03:37:16	263
1	报警	03:37:46	03:37:56	259
1	报警	03:38:06	03:38:16	265
1	报警	03:38:46	03:39:16	769
1	报警	03:39:44	03:39:55	263
1	报警	03:39:56	03:40:16	506
1	报警	03:40:44	03:40:54	240
1	报警	03:40:56	03:41:16	488
1	报警	03:41:40	03:42:16	900
1	报警	03:42:44	03:42:54	232
1	报警	03:42:56	03:43:15	490
1	报警	03:43:46	03:44:15	735
1	报警	备份(Z)	03:45:06	514
1	报警	03:45:46	03:46:16	765
1	报警	03:46:46	03:47:16	753
1	报警	03:47:46	03:48:16	766
1	报警	03:48:46	03:49:16	758
1	报警	03:49:46	03:50:06	509
1	报警	03:50:07	03:50:17	252
1	报警	03:50:46	03:51:16	752
1	报警	03:51:45	03:51:55	245
1	自动	03:51:52	04:11:54	29355
1	报警	03:51:56	03:52:16	492
1	报警	03:52:46	03:53:05	469
1	报警	03:53:06	03:53:16	249
1	报警	03:53:46	03:53:56	246
1	报警	03:54:06	03:54:16	246
1	报警	03:54:47	03:55:04	415

共： 970 隐藏

如图，按下[备份]按钮即可下载主控系统录像文件到本地硬盘上。



3.13.4 切换设置中服务器列表的右键菜单



如图，用户可通过右键菜单对“层”、“服务器”、“通道”进行新建、修改、删除等操作。

3.14 退出系统



如图，按[是]即退出系统。

再次感謝您選購天行健系統，歡迎到 http://www.kaicong.net/bbs/ 發表您的看法，

您的每一點意見都是我們動力！